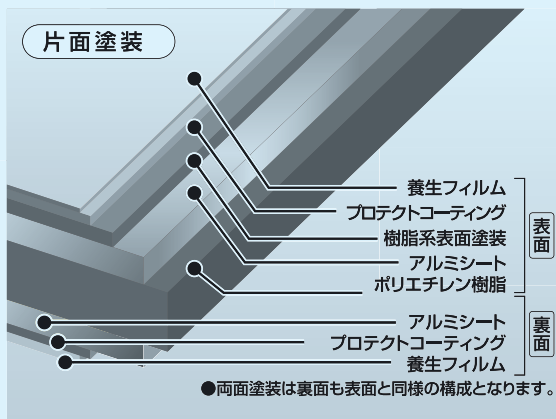
建材用 アルミ複合板
BUILDING MATERIALS

アルミ複合板とは… アルミシート･ポリエチレン樹脂のサンドイッチ構造のアルインコ アルミ複合板は軽量性、耐久性、剛性、加工性に優れ、表面のプロテクトコーティング、樹脂系表面塗装により、耐食性、耐候性を兼ね備えた幅広い用途に使用できる新素材です。
豊富なカラーで、様々なシチュエーションにマッチさせることが可能です。

アルインコ アルミ複合板の用途

- ◯看板、案内板、標識
- ◯バルコニーなどの目隠し板
- ◯土木、仮設資材
- ◯店舗装飾、間仕切、内壁
- ◯設備ユニット（浴室、トイレ）
- ◯エクステリア部材、框ドア腰パネル
- ◯天井、パーテーション
- ◯各種産業資材 etc.

豊富なカラーとサイズで様々なニーズに対応します。

アルインコ アルミ複合板の特長

アルミシートとポリエチレン樹脂の積層構造で剛性を保ったまま軽量化しました。

剛性が高い為、たわみが少なく平滑性に優れ美しい鏡面を保ちます。

アルミ素材に耐候性焼付け塗装を施してありますので耐久性･耐候性耐食性･耐汚染性･耐摩耗性に優れています。

切断･切削･R曲げ･折曲げ･接合パンチングなど加工性に富み、様々な意匠設計に対応します。

剛性の高いアルミニウムと高分子ポリエチレン樹脂の複合材ですので、耐衝撃性･耐風圧性･耐積雪荷重など様々な衝撃に強い素材です。

芯材にポリエチレン樹脂を用いていますので耐熱性（耐熱温度80℃）･遮音性･吸音性に優れています。

オプション

複合板のジョイントには
メタルモール（3mm板専用）
をご利用ください。→ P28.29

見切り	FM193	平面部	FM195	出　隅	FM197	入　隅	FM198
8 / 5.5 / 3.5 / 13		8 / 5.5 / 3.5 / 13		10.5 / 5.5 / 10 / 3.5		15.5 / 5.5 / 5 / 3.5	

加工方法

加　工	使用機械･治具等	備　　考
切断	●カッター ●ランニングソー ●パネルソー ●鋸（金物用、木工用、プラスチック用） ●シャーリング	さし金等をあてて、両側よりカッターで切り込むと簡単に切断できます。 シャーリングによる切断は断面にダレ･バリが生じます。予めテストしてご確認ください。
切削	●フライス盤 ●かんな ●プレイナー	切削加工した断面は極めて平滑になり、美的効果を生じますので内装、ディスプレイ等にはそのまま使用できます。
曲げ	●プレスブレーキ ●ロールベンダー（3本ロール） ●ロールフォーミング	ロールベンダーにより曲面曲げ加工ができます。内半径が小さいと内面にシワが入りますので、予めテストして確認してください。より小さな曲げ半径が必要な場合はUカット、又はVカット加工を行います。 ルーター･トリマーで樹脂部分が少し残る程度にUカット又はVカットを行い、表面材のアルミシートが切れない様、平均に折り曲げてください。 ①Uみぞカット加工 アルインコ アルミ複合板 ▶ ②曲げ加工 ▶ ③補強方法 補強材 コーキング材
穴あけ	●ドリル ●ボール盤 ●トリマー ●ルーター ●プレス（打ち抜き）	ボール盤･ハンドドリルによる穴あけ加工ができます。プレス打ち抜きも可能ですが、芯材がポリエチレン樹脂の為、変形するおそれがありますのでご注意下さい。
接合	●リベット、ボルト、ビス ●接着剤	アルミニウム製、ステンレス製のリベット、ボルト、ビスを使用してください。エポキシ系、合成ゴム系接着剤で木材、アルミニウムと接着できます。

使用上･施工上の注意

■アルインコ アルミ複合板の表面は、アルミニウムのため異種金属との接触により、電食を起こす場合がありますので、接合部材はアルミニウム製かステンレス製を使用してください。
■アルインコ　アルミ複合板の端部は通常未処理ですので、アルミニウムを侵す環境で使用する場合は、シーリング剤等による防食用コーキング加工を行うか、
■アルミ型材などで縁取りしてください。
アルインコ アルミ複合板の線膨張係数は、アルミニウム材と同等ですが、温度差による膨張･収縮ができるようにご配慮ください。
養生フィルムは直射日光により劣化し、のりが残るなどの問題が発生する場合があります。施工後はすみやかにはがしてください。

アルミ複合板

※表示金額は本体価格にのみになります

形状面 3.0 t 1,220 2,440 無発泡樹脂 アルミ

品番		カラー	本体価格(税別)
1,220×2,440×3.0 (mm)			
CG-124	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	オープン
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面 3.0 t 1,000 2,000 無発泡樹脂 アルミ

品番		カラー	本体価格(税別)
1,000×2,000×3.0 (mm)			
CG-120	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	オープン
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

品番		カラー	本体価格(税別)
910×1,820×3.0 (mm)			
CG-918	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	
	22	ブラッシュシルバー(片面塗装)	
	31	グレー(片面塗装)	
	41	ブルー(片面塗装)	
	42	ミッドナイトブルー(片面塗装)	
	51	レッド(片面塗装)	
	52	オレンジレッド(片面塗装)	
	61	イエロー(片面塗装)	
	62	クリームイエロー(片面塗装)	
	71	グリーン(片面塗装)	
	97	ダークウッド(片面塗装)	

形状面 3.0 t 910 910 無発泡樹脂 アルミ

品番		カラー	本体価格(税別)
910×910×3.0 (mm)			
CG-991	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	
	22	ブラッシュシルバー(片面塗装)	
	31	グレー(片面塗装)	
	41	ブルー(片面塗装)	
	42	ミッドナイトブルー(片面塗装)	
	51	レッド(片面塗装)	
	52	オレンジレッド(片面塗装)	
	61	イエロー(片面塗装)	
	62	クリームイエロー(片面塗装)	
	71	グリーン(片面塗装)	
	97	ダークウッド(片面塗装)	

アルミ複合板

※表示金額は本体価格のみになります

形状面 3.0 t 910 605 無発泡樹脂 アルミ

品番		カラー	本体価格(税別)
910×605×3.0 (mm)			
CG-960	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	
	22	ブラッシュシルバー(片面塗装)	
	31	グレー(片面塗装)	
	41	ブルー(片面塗装)	
	42	ミッドナイトブルー(片面塗装)	
	51	レッド(片面塗装)	
	52	オレンジレッド(片面塗装)	
	61	イエロー(片面塗装)	
	62	クリームイエロー(片面塗装)	
	71	グリーン(片面塗装)	
	97	ダークウッド(片面塗装)	

形状面 3.0 t 450 900 無発泡樹脂 アルミ

品番		カラー	本体価格(税別)
450×900×3.0 (mm)			
CG-490	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	
	22	ブラッシュシルバー(片面塗装)	
	31	グレー(片面塗装)	
	41	ブルー(片面塗装)	
	42	ミッドナイトブルー(片面塗装)	
	51	レッド(片面塗装)	
	52	オレンジレッド(片面塗装)	
	61	イエロー(片面塗装)	
	62	クリームイエロー(片面塗装)	
	71	グリーン(片面塗装)	
	97	ダークウッド(片面塗装)	

形状面 3.0 t 450 600 無発泡樹脂 アルミ

品番		カラー	本体価格(税別)
450×600×3.0 (mm)			
CG-460	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	
	22	ブラッシュシルバー(片面塗装)	
	31	グレー(片面塗装)	
	41	ブルー(片面塗装)	
	42	ミッドナイトブルー(片面塗装)	
	51	レッド(片面塗装)	
	52	オレンジレッド(片面塗装)	
	61	イエロー(片面塗装)	
	62	クリームイエロー(片面塗装)	
	71	グリーン(片面塗装)	
	97	ダークウッド(片面塗装)	

品番		カラー	本体価格(税別)
450×300×3.0 (mm)			
CG-345	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	
	22	ブラッシュシルバー(片面塗装)	
	31	グレー(片面塗装)	
	41	ブルー(片面塗装)	
	42	ミッドナイトブルー(片面塗装)	
	51	レッド(片面塗装)	
	52	オレンジレッド(片面塗装)	
	61	イエロー(片面塗装)	
	62	クリームイエロー(片面塗装)	
	71	グリーン(片面塗装)	
	97	ダークウッド(片面塗装)	

アルミ複合板

※表示金額は本体価格のみになります

形状面

品 番		カラー	本体価格(税別)
200×300×3.0 (mm)			
CG-230	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	
	22	ブラッシュシルバー(片面塗装)	
	31	グレー(片面塗装)	
	41	ブルー(片面塗装)	
	42	ミッドナイトブルー(片面塗装)	
	51	レッド(片面塗装)	
	52	オレンジレッド(片面塗装)	
	61	イエロー(片面塗装)	
	62	クリームイエロー(片面塗装)	
	71	グリーン(片面塗装)	
	97	ダークウッド(片面塗装)	

形状面

品 番		カラー	本体価格(税別)

アルミ複合板 発泡タイプ

※表示金額は本体価格のみになります

形状面

品 番		カラー	本体価格(税別)	梱包単位
発泡タイプ/ 910×1,820×3.0 (mm)				
CG-918	03	ホワイト(両面ツヤ有)	オープン	10
	04	ホワイト(両面ツヤ無)		10
	05	ホワイト/ホワイト(ツヤ有/無)		10
	06	ホワイト/サービスコート(片面)		10

形状面

品 番		カラー	本体価格(税別)	梱包単位
発泡タイプ/ 910×605×3.0 (mm)				
CG-960	06	ホワイト/サービスコート(片面)	オープン	10

アルミ複合板パンチング

※表示金額は本体価格のみになります

形状面

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45°千鳥フチナシ

品 番		カラー	本体価格(税別)
パンチング/ 1,220×2,440×3.0 (mm)			
CG-124P	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	オープン
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面

3.0 t　1,000　2,000
無発泡樹脂　アルミ

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45°千鳥フチナシ

品 番		カラー	本体価格(税別)
パンチング/ 1,000×2,000×3.0 (mm)			
CG-120P	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	オープン
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45°千鳥フチナシ

品 番		カラー	本体価格(税別)
パンチング/ 910×1,820×3.0 (mm)			
CG-91P	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面

3.0 t　910　910
無発泡樹脂　アルミ

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45°千鳥フチナシ

品 番		カラー	本体価格(税別)
パンチング/ 910×910×3.0 (mm)			
CG-99P	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45°千鳥フチナシ

品 番		カラー	本体価格(税別)
パンチング/ 910×605×3.0 (mm)			
CG-96P	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45°千鳥フチナシ

品 番		カラー	本体価格(税別)
パンチング/ 450×900×3.0 (mm)			
CG-49P	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

アルミ複合板パンチング

※表示金額は本体価格のみになります

形状面

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45° 千鳥フチナシ

品番		カラー	本体価格(税別)
パンチング／ 450 × 600 × 3.0（mm）			
CG-46P	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面

3.0 t　450　300
無発泡樹脂
アルミ

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45° 千鳥フチナシ

品番		カラー	本体価格(税別)
パンチング／ 450 × 300 × 3.0（mm）			
CG-34P	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面

穴径：直径 8mm
穴ピッチ：20mm
45° 千鳥フチナシ

品番		カラー	本体価格(税別)
パンチング／ 200 × 300 × 3.0（mm）			
CG-23P	00	ブロンズ(両面塗装)	オープン
	01	アイボリーホワイト(両面塗装)	
	02	ホワイト(両面塗装)	
	11	ブラック(両面塗装)	
	21	シルバー(両面塗装)	

形状面

品番	カラー	本体価格(税別)

看板枠（板厚 3mm・5mm 用）

※表示金額は本体価格のみになります

3mm 厚パネル用看板枠 壁付け用・3mm 厚パネル用看板枠 吊り下げ用・5mm 厚パネル用看板枠 壁付け用
5mm 厚パネル用看板枠 吊り下げ用・コーナー樹脂キャップ 壁付け用・コーナー樹脂キャップ 吊り下げ用・フレーム補強金具

断面図	品番	幅×高さ×厚み (mm)	長さ (mm)		本体価格(税別)	
	3mm厚パネル用 看板枠／壁付け用					
25 / 3.5 / 20 / 14.5	FM-280	25 × 20 × 1.5	2,000	S	シルバー	1,690円
			1,000	S1	シルバー	850円
	3mm厚パネル用 看板枠／吊り下げ用					
7 / 3.3 / 15 / 20	FM-281	15 × 20 × 1.2	2,000	S	シルバー	1,120円
			1,000	S1	シルバー	570円
	5mm厚パネル用 看板枠／壁付け用					
25 / 5.5 / 20 / 14.5	FM-282	25 × 20 × 1.5	2,000	S	シルバー	1,690円
	5mm厚パネル用 看板枠／吊り下げ用					
7 / 5.5 / 15 / 20	FM-283	15 × 20 × 1.2	2,000	S	シルバー	1,120円
	コーナー樹脂キャップ／壁付け用					
	FM-300		4ヶ入／袋	S4	シルバー	1,050円
			単品・バラ	S	シルバー	263円
	コーナー樹脂キャップ／吊り下げ用					
	FM-301		4ヶ入／袋	S4	シルバー	960円
			単品・バラ	S	シルバー	240円
	フレーム補強／金具					
	FM-302	125 × 30 × 2.0	4ヶ入／袋	S4	シルバー	1,200円
			単品・バラ	S	シルバー	300円

壁付け用　FM280 FM282 ＋ FM300 S

吊り下げ用　FM281 FM283 ＋ FM301 S